



# Professor/førsteamanuensis innen vann- og miljøteknikk

## Om stillingen

Ved Fakultet for realfag og teknologi er det ledig fast 100 % stilling som professor/førsteamanuensis innen vann- og miljøteknikk.

Faggruppen for vann- og miljøteknikk (WESH-gruppen) har ansvar for et femårig studieprogram med årlig uteksaminering av rundt 35 masterstudenter. I tillegg til den faste staben har fagmiljøet omkring 10 PhD-studenter og flere postdoktorer.

Fakultetets studentmasse er i stadig vekst og det er behov for økt bemanning. Innen fagområdet vann- og miljøteknikk er det ledig to faste stillinger: En stilling som professor/førsteamanuensis (aktuell stilling) og en stilling som universitetslektor (se egen utlysning- «universitetslektor innen vann- og miljøteknikk -ref 19/03017»)

Det er også vedtatt at et nasjonalt bransjesenter for vanninfrastruktur skal etableres på Ås, med særlig vekt på transportsystemer, for å møte vannbransjens behov for opplæring, undervisning og faglig utvikling/innovasjon.

## Kvalifikasjonskrav

### Faglige kvalifikasjonskrav

Det kreves:

- Mastergrad innenfor relevant fagområde
- Doktorgrad eller tilsvarende kompetanse innenfor relevant fagområde
- Relevant erfaring fra utøvende ingeniørarbeid (utforming/planlegging, bygging og drift/vedlikehold av vannforsynings- og avløpssystemer med vekt på ledningsnett, transport av vann/avløp, overvannshåndtering og forurensing fra avløpssystemer)
- Erfaring fra anvendt forskning og/eller utvikling av teknologi og systemløsninger innenfor det beskrevne fagområdet
- Tilstrekkelig bredde i fagbakgrunnen til å ta undervisningsansvar for innføringskurs i vann- og miljøteknikk
- God muntlig og skriftlig fremstillingsevne på engelsk

Det er ønskelig med:

- God muntlig og skriftlig fremstillingsevne på et skandinavisk språk (svært ønskelig da undervisningen i grunnkursene foregår på norsk)
- Erfaring og kjennskap til norsk VA-sektor, inkludert regelverk
- Spisskompetanse innenfor ett eller flere temaer som er relevant for stillingen. Eksempler kan være: Hydraulikk (trykk, frispell), pumpesystemer, urbanhydrologi, (lokal) overvannshåndtering, vann og avløp i kommunale planprosesser, klimaeffekter på vann- og avløpssystemer, VA-systemer i kaldt klima, ledningsteknologi, anleggsteknologi inkludert gravefrie løsninger for VA-anlegg, rehabiliteringsplanlegging, GIS, modellering, digitale systemer for drift og forvaltning av infrastruktur inkludert IT-sikkerhet
- Kompetanse til å se vannkvalitet og vanntransport i sammenheng
- Generell kompetanse innen matematisk/statistisk modellering og vitenskapelig programmering
- Erfaring med prosjektakvisisjon, ledelse og gjennomføring
- Erfaring og kjennskap til aktuell programvare som benyttes i ingeniørpraksis

Foruten vitenskapelig kompetanse blir det lagt vekt på undervisningserfaring, pedagogisk og administrativ kompetanse og prosjekterfaring. Søkere uten formell kompetanse i pedagogikk forplikter seg til innen 2 år å gjennomføre NMBUs kurs i universitetspedagogikk. Søkere som ikke behersker et skandinavisk språk, forplikter seg til å lære/beherske norsk innen to år.

### Personlige egenskaper/egnethet

Det kreves:

- Genuin interesse for undervisning og formidling
- Gode samarbeids- og kommunikasjonsevner
- Personlig egnethet og motivasjon for akademisk lederskap innen både undervisning, forskning og administrasjon.
- Personlig egnethet og motivasjon for å skape en sterk forskergruppe og til å delta i tverrfaglige forskernettverk.
- Kreativitet og evne til å initiere prosjekter, skaffe finansiering og lede forsknings- og utviklingsprosjekter.

Det er ønskelig med:

- Dokumenterte pedagogiske egenskaper
- Interesse for internasjonal FoU og/eller undervisningsprosjekter
- Interesse for innovasjon og industrisamarbeid

## Lønnsvilkår og informasjon

Stillingen innplasseres i stillingskode 1013 Professor, ltr 72-82 (NOK NOK 667 200 - 860 300), eller stillingskode 1011 Førsteamanuensis, lønnsramme 24, ltr 65-77 (NOK 583 900 - 741 300), avhengig av kvalifikasjoner. Ansiennitetsopprykk i stillingen som førsteamanuensis.

For spesielt godt kvalifiserte søkere kan høyere lønn vurderes.

Nærmere opplysninger ved:

Professor Arve Heistad (faggruppeleder): tlf. +47 901 15 543, e-post [arve.heistad@nmbu.no](mailto:arve.heistad@nmbu.no)

Professor Roberto Tomasi (seksjonsleder): tlf. +47 407 23 057, e-post [roberto.tomasi@nmbu.no](mailto:roberto.tomasi@nmbu.no)

NMBU tilbyr:

- Mulighet til å være med å utvikle en forskergruppe og studieprogram i vekst
- Mulighet for samarbeid med planlagt senter for vanninfrastruktur på Campus Ås
- Nyoppussede kontorlokaler (cellekontor)

[Ytterligere informasjon til søkere](#)

### Slik søker du:

Søknad sendes elektronisk via linken "Søk stillingen" øverst på denne siden. Legg ved vitnemål, eventuelle vitenskapelige publikasjoner og attester.

Søknadsfrist: 31.08.2019.

NMBU ønsker flere kvinner i faste vitenskapelige stillinger. Kvinner oppfordres derfor til å søke.

Søker vedlegger inntil 10 arbeider som etter søkerens vurdering er sentrale i produksjonen. Dersom det i fellesarbeid er vanskelig å identifisere søkerens innsats, må det legges ved en kort redegjørelse om søkerens del av arbeidet.

Dokumenter som ikke kan sendes elektronisk sendes i tre eksemplarer med ordinær post merket still.nr. 19/02997 til NMBU, Fakultet for realfag og teknologi, postboks 5003, NO-1432 Ås, innen 31.08.2019.

Søkere som innkalles til intervju må kunne fremlegge bekreftede kopier av vitnemål og attester.

## Norges miljø- og biovitenskapelige universitet (NMBU)

NMBU har et særlig ansvar for forskning og utdanning som sikrer livsgrunnlaget for fremtidige generasjoner.

Bærekraft er forankret i alt vi gjør og vi leverer kunnskap for livet.

NMBU har 1700 ansatte og 5200 studenter og er organisert i sju fakulteter. NMBU har campus i Ås og i Oslo. Høsten 2020 er vi samlokalisert på Ås. Nærmere opplysninger om NMBU finnes på [www.nmbu.no](http://www.nmbu.no)

Jobbnorge-ID: 172792, Søknadsfrist: Søknadsfristen er gått ut